

FICHE OUTIL 8

LES MESURES



Les mesures

À Rome, les poids et mesures de référence sont conservés dans le temple de Castor et Pollux, et un magistrat vérifie la conformité de ceux employés par les professionnels. À l'origine, comme dans beaucoup de civilisations, les Romains se servent des parties du corps pour la création des mesures de longueur : les doigts, le pouce, le pied, le pas...

Capacité des solides et des liquides

Capacité des solides (grains...)	Capacité des liquides
<i>Hemina</i> (hémine = 1/32 <i>modius</i>) : 0,274 l	<i>Sextarius</i> (setier = 1/48 <i>quadrantal</i>) : 0,547 l
<i>Sextarius</i> (setier = 1/16 <i>modius</i>) : 0,547 l	<i>Congius</i> (conge = 1/8 <i>quadrantal</i>) : 3,283 l
<i>Semodius</i> (1/2 <i>modius</i>) : 4,377 l	<i>Urna</i> (urne = 1/2 <i>quadrantal</i>) : 13,132 l
Modius : 8,754 l	Quadrantal (ou amphora, amphore) : 26,263 l
	<i>Culleus</i> (tonneau = 20 <i>quadrantal</i>) : 525,27 l

En gras l'unité

Superficie

Quadratus pes (1 pied carré) : 0,086 m²
Decempeda quadrata (= 10 p x 10 p = 100 p²) : 8,66 m²
Jugerum (arpent = 240 p x 120 p = 28 800 p²) : 25 ares
Centuria (= 100 *heredia*) : 50 ha

Poids

Uncia (once = 1/12 livre) : 27,28 g

Sous-multiples :

semuncia (1/2 once) : 13,64 g

scrupulum (1/24 once) : 1,14 g

Multiples :

quincunx (5) : 136,4 g

bes (8) : 218,24 g

dextans (10) : 272,8 g

Libra ou as (livre = 12 onces) : 327,45 g

Sous-multiples :

semis (6 onces) : 163,7 g

triens (1/3 = 4 onces) : 109,1 g

quadrans (1/4 = 3 onces) : 81,8 g

sextans (1/6 = 2 onces) : 54,57 g

En gras l'unité

SCRUPULES

Le plus petit poids romain est le *scrupulum* (1,14 g), parfois écrit *scripulum* ou *scriptulum*. Les Grecs pensaient que ce mot venait de *scriptum* (« écrit ») et le traduisirent dans leur langue par *gramma* (« signe écrit »). Cette confusion a donné des mots français avec **gramme** en suffixe, dans le sens d'écriture, comme dans **télégramme** et **programme**, ou dans le sens de poids comme **kilogramme**, **centigramme**, etc.

Longueur

Digitus (doigt ou pouce) : 1,84 cm

Palmus (palme = 4 doigts) : 7,36 cm

Pes (pied) : 29,6 cm

Palmipes (20 doigts) : 36,80 cm

Cubitus (1 coudée = 24 doigts) : 44,16 cm

Gradus (1 pas simple) : 72,4 cm

Passus (1 pas double = 5 pieds) : 1,48 m

Mille passuum (mille = 1 000 pas) : 1 480 m